Zaturski

intra annulum sui luminis centra et amplius deficientis. 1748. d. 25 m. Julii.

Bv.

# FACIES SOLIS

Intra Annulum ſui Luminis
centraliter & ampliùs deficientis.
Luci Publicæ
Permovente Gratiâ
*CELSISSIMI PRINCIPIS ILLUSTRISSIMI*
*&*
*REVERENDISSIMI DOMINI*

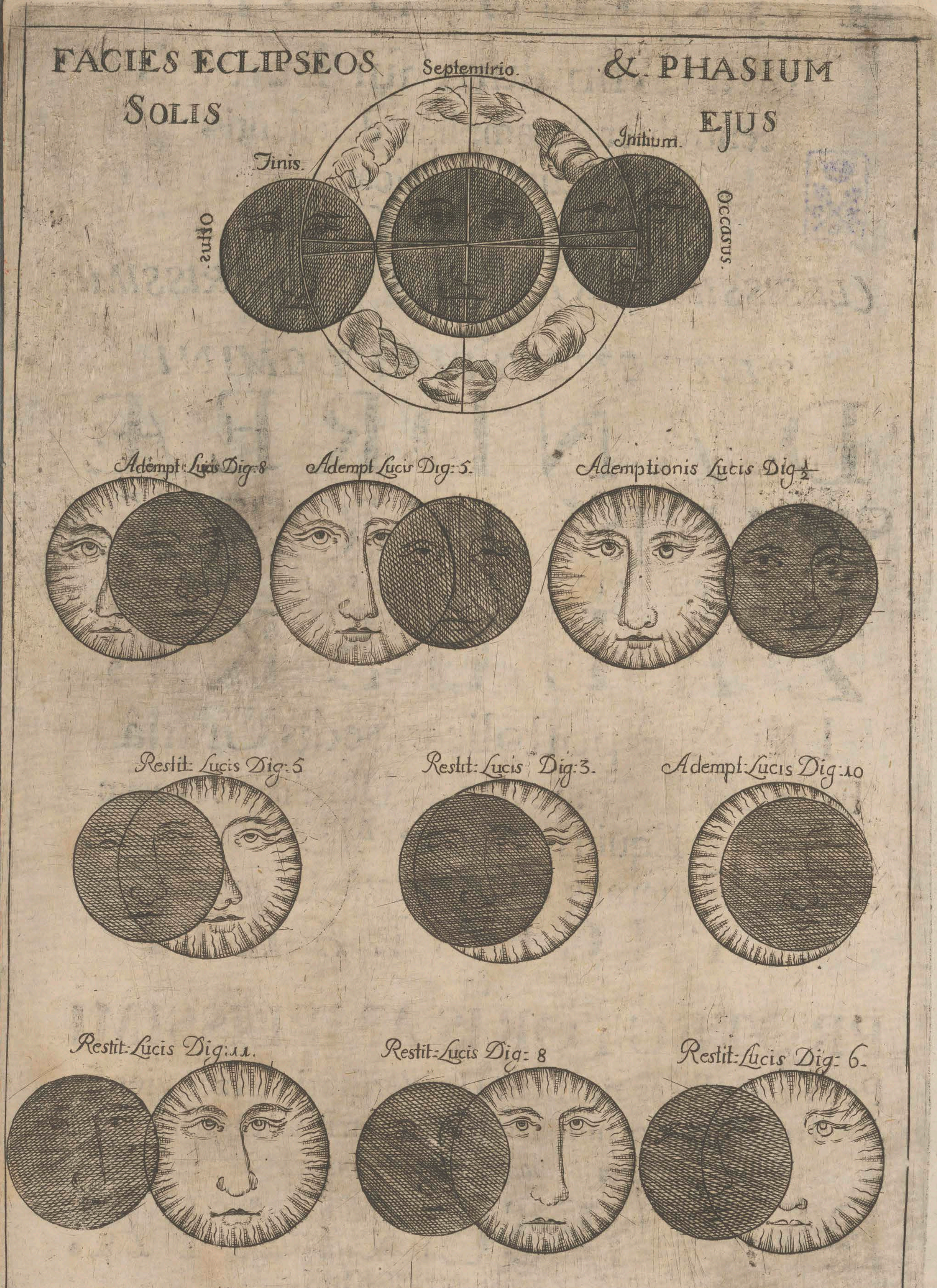
# D. ANDREÆ
# STANISLAI KOSTKA
COMITIS IN ZAŁUSKIE
# ZAŁUSKI,

Dei & Apoſtolicæ Sedis Gratiâ
EPISCOPI Cracovienſis, DUCIS Severiæ
Equitis Aquilæ Albæ
Studii Generalis Univerſitatis Cracovienſis
CANCELLARII
&
PROTECTORIS AMPLISSIMI
Per Profeſſores ejusdem Univerſitatis Cracovienſis
Inſtituti Mathematici Ordinarios Magiſtros
*Cum Apodoſi Aſtronomica.*

# REPRÆSENTATA.

Annô Domini MDCCXLIX.

CRACOVIÆ TYPIS UNIVERSITATIS.


FACIES ECLIPSEOS SOLIS
& PHASIUM EJUS
Septemtrio.
Initium.
Finis.
Ortus
Occasus.
Adempt: Lucis Dig: 8
Adempt Lucis Dig: 5.
Ademptionis Lucis Dig: ½
Restit: Lucis Dig: 5
Restit: Lucis Dig: 3.
Adempt: Lucis Dig: 10
Restit: Lucis Dig: 11.
Restit: Lucis Dig: 8
Restit: Lucis Dig: 6.

# FACIES SOLIS
## Intra Annulum sui Luminis
### Annô Domini MDCCXLVIII. Die 25 Mensis Julii.
### Astronomicè completâ
### A meridie horâ o. min: 30. civiliter.
### Secundùm Sciothericon medii horologii
### Sole ab Apogæo descendente
### Lunâ Apogæum circiter sui orbis tenente,
### *Utrisq; Luminaribûs in Grad. 2. min. 42. Leonis existentibûs*
### Lunâ respectivè loci observationis
### C R A C O V I Æ
### Præcisè sub Ecliptica Solis apparente
### Solem centraliter & ampliùs obumbrante
### Radiîs Solis Cameram in obscuram accuratè immissîs
### hunc in modum.
# O B S E R V A T A.

Opacum Lunæ Corpus attigit Corpus lucidum Solis à parte occidentali die 24. Julii h. 22. m. 54. Astronomicè computando: Civiliter verò die 25. Julii h. 10. m. 54. à media nocte, prout ex inumbratione sensibili prope digiti unius horâ civili 11. m. 15. apparente, colligere licet. Tota Luna snbingressa Solem h. o. m. 15. à meridie, eclipsavitq; Solem ad digitos decem diametri Solis. Centrum Lunæ attigit centrum Solis h. o. m. 30. à meridie, & tunc fuit maxima obscuratio Solis, annulo luminis Solis circumquaq; ferè unius digiti apparente. Centro Lunæ à centro Solis versùs ortum ad digitos duos recedente, apparuit illuminatio Solis restituta digitorum plùs quàm trium, idq; h. 1. m. o. à meridie: Quadrante uno post horam primam plùs quàm dig: 5. illuminationis. Duobûs quandrantibûs pro hora 2da à meridie digiti 6. illuminationi; Tribûs quadrantibûs pro hora 2da à meridie digiti 8. illuminationis apparuêre. Tandem h. 2. m. o. digiti 11. illuminationis. Ex quibus colligitur finem Eclipsis fuisse quadrante ferè pro tertia, Principium enim & finis Eclipseos, præ nimio Solis fulgore dignosci & observari accuratè non poterat. Et hæc est Descriptio observationis Eclipsis solaris Annô & die suprà specificatîs, circa Meridianum Cracoviensem peractæ.

Apodosis

# Apodoſis Aſtronomica.

Hinc patet, quantùm præ cæteris veriores ſunt Tabulæ Caſſinianæ, ex quibus Euſtachius Manfredius noviſſimas Ephemerides Motuum Cæleſtium ad annos currentes & ampliùs ſupputavit; ac præſertim veriores, quàm Tabulæ Angeli Capelli, quas Venetiîs noviſſimè impreſſas, orbi univerſo idem Capellus publicavit.